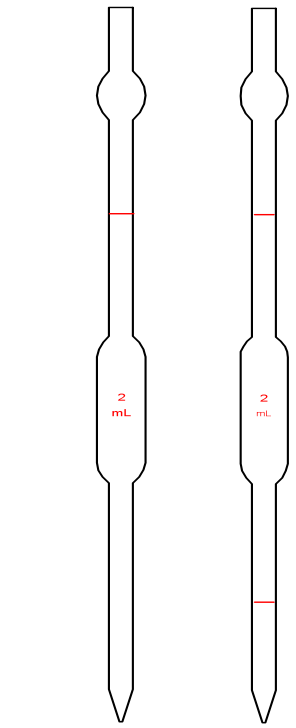
Pipette Jaugée

Fiche matériel



Pipette à1 trait pipette à 2 traits

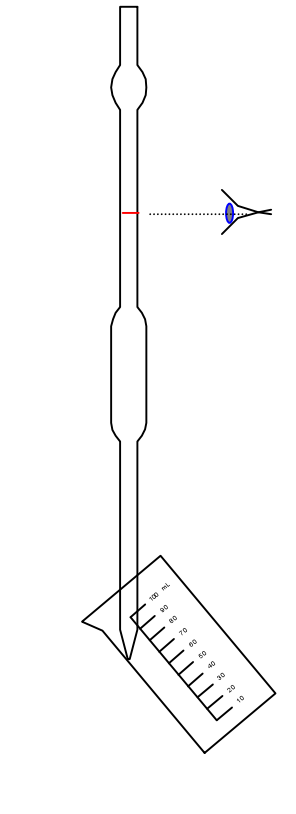
Nom : pipette jaugée
Type : verrerie de prélèvement avec mesure de volume (bonne précision)
Sert à : mesurer précisément un volume de liquide à verser
Usages : prélèvement et dilution

Exemples :
pour les pipettes de classe B :
pipette de 10mL mesure 10,00 ±0,02mL
pipette de 20mL mesure 20,00 ± 0,03mL

Schéma ci-contre : utilisable dans un document par copier coller.

Photo : voir ci-dessous, une pipette à un trait, une pipette à deux traits.

Mode d'emploi :
- Travailler debout le siège sous la table, blouse fermée.
- Préparer le becher dans lequel la solution sera prélevée : **une solution ne doit jamais être prélevée directement dans le flacon la contenant,** il faut utiliser un becher intermédiaire.



Si le becher n'est pas propre et sec, il faut d'abord, le laver, le rincer à l'eau distillée et le sécher avec du papier absorbant.
- Verser, dans le becher, un volume de la solution à prélever **légèrement supérieur** à celui nécessaire.
- Préparez la pipette :
Si elle est sale la rincer à l'eau distillée, l'essuyer extérieurement avec du papier absorbant.
Il faut ensuite rincer la pipette avec la solution. Pour cela, aspirer quelques millilitres de liquide à l'aide de la propipette, enlever la propipette, incliner la pipette, et la faire tourner sur elle même : le liquide doit entrer en contact avec tout le réservoir même jusqu'au dessus du trait de jauge. Jeter ce liquide de rinçage. La pipette est prête à l'emploi.
- Aspirer à nouveau la solution sans dépasser la boule de sureté.
- La pipette tenue verticalement hors du liquide contenu dans le becher, ajustez le niveau au trait de jauge supérieur, à hauteur d'œil. Le bas du ménisque doit affleurer le trait de jauge. Vérifier l'absence d'air dans le liquide.

- Pour verser le volume prélevé dans un becher :
la pipette verticale avec sa pointe à 45° contre la paroi du récipient incliné, vider le liquide entre les deux traits de jauge pour la pipette à 2 traits ou complètement pour la pipette à 1 trait sans récupérer la dernière goutte.

B
10 ml
20
ml
Ex 20°C